



FICHA TÉCNICA

NOMBRE DEL CURSO	MODALIDAD	Nivel SDPC	DURACIÓN
Planificación y Programación del Mantenimiento (intermedio)	En Línea	N3-N4	40 horas

OBJETIVO GENERAL:

Analizar las principales acciones de mantenimiento y el proceso de detección de fallas en equipos e instalaciones de un centro de trabajo, a fin de planear las acciones preventivas y correctivas correspondientes para el correcto funcionamiento de las áreas y equipos de la organización

PERFIL DE INGRESO:

- Recomendable contar con bachillerato terminado.
- Preferentemente desempeñarse en áreas relacionadas con el mantenimiento de la organización.
- Dominio de una computadora a nivel de usuario.
- Habilidades básicas para el manejo de Office.
- Habilidades básicas para la navegación en Internet.
- Habilidades básicas para la expresión escrita.
- Autogestión de su proceso de aprendizaje.
- Organización del tiempo para elaborar las actividades.
- Reconocimiento de los conceptos básicos y la importancia del mantenimiento en una organización.
- Identificación de las áreas y los equipos de su centro de trabajo que requieren mantenimiento.
- Diagnosticar las necesidades de mantenimiento en los equipos, mobiliario o infraestructura de su organización.

PERFIL DE EGRESO:

- Identifica los tipos de mantenimiento en instalaciones y equipos de un centro de trabajo.
- Detecta fallas en equipos e instalaciones a través de un proceso diagnóstico.
- Planifica acciones de mantenimiento preventivo y correctivo.

TEMAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES
<i>Tema 1. El mantenimiento preventivo y correctivo de instalaciones y equipos</i> 1.1. Generalidades de los tipos de mantenimiento. 1.2. Mantenimiento preventivo y correctivo	<i>Participación en foro</i> <i>Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje</i> <i>Esquematización de la información</i>	<i>Foro</i> <i>Infografía</i>
<i>Tema 2. Proceso de detección de fallas en equipos e instalaciones</i> 2.1. El proceso de detección de fallas 2.2. Las áreas y equipos que requieren mantenimiento	<i>Participación en foro</i> <i>Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje</i> <i>Esquematización de la información</i>	<i>Foro</i> <i>Sitio web</i>



FICHA TÉCNICA

TEMAS	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS	RECURSOS DIDÁCTICOS Y MATERIALES
Tema 3. Diagnóstico de fallas 3.1. Diagnóstico de fallas en una organización 3.2. Tipo de fallas que se presentan en las instalaciones y equipos.	Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje Esquematización de la información Participación en foro	Presentación Foro
Tema 4. Planificación de acciones preventivas 4.1. Planeación del mantenimiento preventivo de instalaciones y equipos.	Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje Esquematización de la información Metacognición	Sitio Web
Tema 5. Planificación de acciones correctivas 5.1. El Plan de Acción Correctiva (PAC) 5.2. Programa general de mantenimiento	Revisión analítica de recursos informativos y elaboración de productos de aprendizaje Aplicación de la información Metacognición	Sitios Web Infografía

EVALUACIÓN	
COMPONENTES DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJES
Prácticas y Cuestionarios	60%
Participación en Foros	30%
Evaluación Final	10%

BIBLIOGRAFÍA
Gómez, C., Cárcel, F. J. (2019). Elección de sistemas de gestión para el mantenimiento, rehabilitación y eficiencia energética de edificios. <i>3C Empresa. Investigación y pensamiento crítico</i> , 8(3), 12-63. https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2019/08/art-1_3C-Empresa-Ed.-39-Vol.-8-N.%C2%BA-3-1.pdf
Pérez, C. M., García, M. (2015, 29 de mayo). Un típico plan de mantenimiento preventivo. <i>Reaxión, Ciencia y Tecnología Universitaria</i> . http://reacion.utleon.edu.mx/Art_Impr_un_tipico_plan_de_mantenimiento_preventivo.html [clásico]
Pérez, F. A. (2021). Clases o tipos de mantenimiento. En <i>Conceptos generales en la gestión del mantenimiento industrial</i> (pp. 37-57). Ediciones USTA. https://repository.usta.edu.co/bitstream/handle/11634/33276/9789588477923.pdf?sequence=4&isAllowed=y
Plan de control de mantenimiento (APPCC). (2016, 17 de noviembre). Gestión-calidad. http://gestion-calidad.com/plan-de-control-de-mantenimiento-appcc
Polo, D. (s.f.) Mantenimiento correctivo. Emprende fácil. https://www.emprender-facil.com/mantenimiento-correctivo/
RENOVETEC. (2013). Mantenimiento correctivo. Ingeniería del mantenimiento. http://ingenieriadelmantenimiento.com/index.php/mantenimiento-correctivo/26-articulos-destacados [clásico]